

β-アピオシル-β-グルコシダーゼ

Cat. No. EXWM-3843

Lot. No. (See product label)

はじめに

明 熱帯樹 *Dalbergia nigrescens* Kurz からの酵素は、グリコシルヒドロラーゼファミリー1に属します。この酵素は、天然基質である dalpatein 7-O-β-D-apiofuranosyl-(1→6)-β-D-glucopyranoside および 7-hydroxy-2',4',5',6-tetramethoxy-7-O-β-D-apiofuranosyl-(1→6)-β-D-glucopyranoside (dalnigrein 7-O-β-D-apiofuranosyl-(1→6)-β-D-glucopyranoside) から二糖を除去しますが、イソフラボノイド 7-O-β-グルコシド から単一のグルコース残基を除去することもできます。ダイジンとゲニスチンも基質です。

別名 イソフラボノイド-7-O-β[D-アピオシル-(1→6)-β-D-グルコシド]二糖加水分解酵素; イソフラボノイド 7-O-β-アピオシル-グルコシド β-グルコシダーゼ; フルカチン加水分解酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.2.1.161

CAS登録番号 1000598-83-3

反応 $7\text{-}[\beta\text{-D-アピオフラノシル-(1}\rightarrow\text{6)-}\beta\text{-D-グルコピラノシルオキシ}] \text{イソフラボノイド} + \text{H}_2\text{O} = 7\text{-ヒドロキシイソフラボノイド} + \beta\text{-D-アピオフラノシル-(1}\rightarrow\text{6)-D-グルコース}$

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。